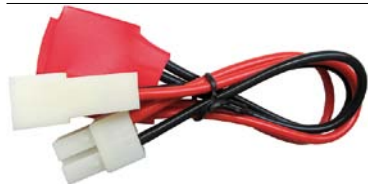


РЕГУЛЯТОР ПУСКА ВЕНТИЛЯТОРА



- РПВ
- РПВ-2-24



- РПВ-2

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Регуляторы пуска вентилятора серии РПВ, именуемые далее — Регуляторы, предназначены для повышения безопасности, уровня комфорта и продления срока службы реле и вентилятора системы охлаждения двигателя автомобиля.

1.2 Регуляторы РПВ и РПВ-2 могут устанавливаться в легковые автомобили с бортовым напряжением 12 Вольт.

1.3 Регуляторы РПВ-2 могут использоваться для плавного пуска привода детского электромобиля.

1.4 Регуляторы РПВ-2-24 могут устанавливаться в грузовые автомобили с бортовым напряжением 24 Вольт.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Регулятор обеспечивает выполнение следующих функций:

- плавное включение вентилятора системы охлаждения двигателя.
- выбор времени плавного включения вентилятора (для РПВ-2 и РПВ-2-24).

5 УСТАНОВКА

Внимание! При наличии в автомобиле реле вентилятора охлаждения двигателя перед установкой Регулятора необходимо почистить контакты реле или заменить его на новый.

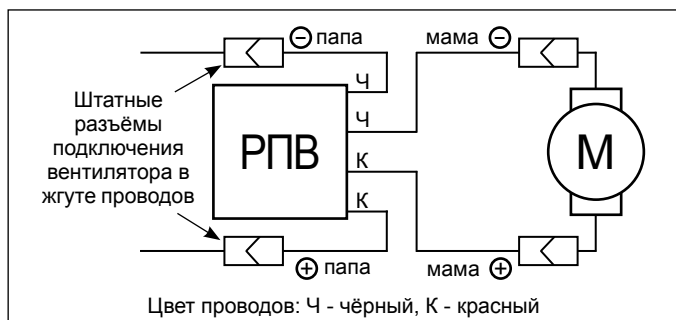
5.1 Отключите аккумулятор.

5.2 Установка Регулятора производится при помощи разъемов в разрыв цепи питания вентилятора системы охлаждения двигателя.

Внимание! Во избежание повреждения Регулятора необходимо строго соблюдать полярность подключения питания! Не допускается соединять вместе чёрные провода вход и выход!

5.3 Закрепите Регулятор на кузове автомобиля хомутом или другим подходящим способом.

5.4 Регулятор, выполненный на алюминиевой плате можно закрепить винтами через её отверстия, которые изолированы от электрической схемы.



6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

6.1 Вентилятор не включается:

- проверить наличие напряжения питания;
- проверить правильность включения Регулятора.

Параметр	РПВ	РПВ-2		РПВ-2-24	
		*	**	*	**
Напряжение питания, В	9-18		15-30		
Потребляемый ток, мА, не более	10				
Мощность нагрузки, Вт, не более	150	300			
Время плавного включения нагрузки, с, не менее	3	3	1,5	3	1,5
Габаритные размеры (с разъёмами), мм, не более	245x35x14				
Масса, г, не более	45	50			
Полный срок службы, лет, не менее	10				

* Регулятор с целой перемычкой

** Регулятор с разрезанной перемычкой

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Регулятор, шт. 1;
- 3.2 Руководство по эксплуатации, шт. 1.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Регулятор представляет собой электронное устройство состоящее из управляющего микроконтроллера и цепи регулирования нагрузки. Микроконтроллер по заданной программе плавно включает нагрузку.

4.2 При подаче напряжения на Регулятор он производит плавное включение вентилятора, что повышает срок его службы и общую безопасность системы охлаждения двигателя.

4.3 В Регуляторах РПВ-2 и РПВ-2-24 возможен выбор времени разгона вентилятора. Замкнутая (по умолчанию) перемычка обеспечивает плавный пуск вентилятора за 3 секунды. Разрезанная перемычка обеспечивает плавный пуск вентилятора за 1,5 секунды. Разрезанные концы перемычки необходимо изолировать. В таком случае Регулятор можно применять для обеспечения плавного пуска (без неприятных рывков) привода детского электромобиля.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Регулятор соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации Регулятора 2 года со дня поставки потребителю при соблюдении потребителем условий монтажа и эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

8.2 При выходе из строя Регулятора в период гарантийного срока, изготовитель обязан произвести его ремонт.

8.3 Гарантии по регулятору снимаются, если потребителем нарушены условия п. 8.1.

8.4 Производитель: ООО «АПЭЛ»,
г. Тольятти, ул. Железнодорожная 11-70, тел. (8482) 27-05-96
Наш сайт: www.apel.ru E-mail: office@apel.ru